

Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen

gegründet 1807

herausgegeben von

K. R. Mehnert und **H. O'Daniel**

Berlin

Frankfurt a. M.

Band 123 • Mit 107 Abbildungen sowie 71 Tabellen und
5 Zahlentafeln im Text und auf 3 Beilagen



E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1975

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe, auch einzelner Teile und Darstellungen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Verleger

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

Inhalt

Berný, P.: Alkali Variations in Pegmatitic Beryl and their Petrogenetic Implications. (With 5 figures in the text)	198—212
Drach, Volker v., Lippolt, Hans J. & Brewer, Martin S.: Rb-Sr-Altersbestimmungen an Graniten des Nordschwarzwaldes. [Rb-Sr-age determinations of granites from the Northern Schwarzwald, Germany.] (Mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen im Text)	38— 62
Frondel, Clifford & Ito, Jun: Zinc-Rich Chlorites from Franklin, New Jersey. With a Note on Chlorite Nomenclature. (With 2 tables in the text)	111—115
Ganguli, Dibyendu: Crystal Chemistry of Phenakite Structures. (With 3 figures and 4 tables in the text)	313—329
Gübelin, Eduard & Weibel, Max: Vanadium-Grossular von Lualenyi bei Voi, Kenja. [Vanadium-grossular from Lualenyi near Voi, Kenya.] (Mit 1 farbigen Karte sowie 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text)	191—197
Hellmann, Klaus-Norbert, Emmermann, Rolf & Lippolt, Hans Joachim: Stoffbestand der Granodioritporphyrite des Bergsträsser Odenwaldes. [The composition of granodiorite porphyries of the Bergsträsser Odenwald, Germany.] (Mit 9 Abbildungen und 6 Tabellen im Text und auf 2 Beilagen)	253—274
Hennig-Michaeli, Ch. & Siemes, H.: Zwillingsgleitung beim Magnetit. [Twin gliding of magnetite.] (Mit 2 Abbildungen im Text)	330—334
Höhm, J. & Schumann, H.: Messungen des Winkels der minimalen Reflexionsintensität (α_m) an Kassiterit und Hämatit. [Main Angle of Reflection, α_m (Minimum of Intensity) tested by Cassiterite and Hematite.] (Mit 3 Abbildungen und 5 Zahlentafeln im Text)	1— 18
Kautz, K.: Kristallchemische Untersuchungen zu den Ursachen der Korrosionen an Dampferzeugerrohren in Hausmüllverbrennungsanlagen. [Mineralogical Investigation on Fireside Metal Wastage and Ash Deposits in Municipal Refuse Fired Boilers.] (Mit 5 Abbildungen und 18 Tabellen im Text)	275—312
Köhler, H., Müller-Sohnius, D. & Cammann, K.: Rb-Sr Altersbestimmungen an Mineral- und Gesamtgesteinsproben des Leuchtenberger- und Flossenbürger Granits, NE Bayern. [Rb-Sr-Age Determinations on Mineral- and Whole Rock Samples of the Leuchtenberg- and Flossenbürg Granite, NE Bavaria.] (Mit 7 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	63—85

Kostov, I.: Apophyllite Morphology as an Example of Habit Modification of Planar Crystals. (With 6 figures in the text) . . .	128—133
Medenbach, Olaf & Schmetzer, Karl: Alamosit (PbSiO_3) von Tsumeb — ein neuer Fundpunkt. [Alamosite from Tsumeb — a new occurrence of PbSiO_3 .] (Mit 6 Abbildungen und 3 Tabellen im Text)	138—147
Moore, Paul Brian: Laueite, pseudolaueite, stewartite und meta-vauxite: a study in combinatorial polymorphism. (With 4 figures and 3 tables in the text)	148—159
Mücke, A., Strunz, H. & Wilk, H.: Syntaxie von Cu-, Bi-, Te-Erzen in einem ungewöhnlichen Pegmatit von Madagaskar. [Syntactic Intergrowths of Cu-, Bi-, Te-ores in an unusual Pegmatite of Madagascar.] (Mit 22 Abbildungen und 15 Tabellen im Text)	19— 37
Otto, H. H.: Die Kristallstruktur von Fleischerit, $\text{Pb}_3\text{Ge}[(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, sowie kristallchemische Untersuchungen an isotypen Verbindungen. [The crystal structure of fleischerite, $\text{Pb}_3\text{Ge}[(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ and crystal-chemical investigations on isotypic compounds.] (Mit 6 Abbildungen und 12 Tabellen im Text)	160—190
Pabst, Adolf: Der Strukturtyp <i>F</i> 51 und verwandte Strukturen. [The <i>F</i> 51 structure type and related structures.] (Mit 4 Figuren im Text)	116—127
Petersen, Matthias D. & Müller, German: Rezente tuffitische Sedimente im Bereich der Santorin-Inselgruppe (Griechenland). Teil I: Mineralogie, Petrographie, Tephrochronologie. [Recent Tuffitic Sediments around Santorini (Greece). Part I: Mineralogy, Petrography, Tephrochronology.] (Mit 9 Abbildungen im Text)	86—109
Sobolev, V. S., Sobolev, N. V. & Lavrent'ev, Yu. G.: Chrome-rich Clinopyroxenes from the Kimberlites of Yakutia. (With 1 figure and 1 table in the text)	213—218
White, S.: The effects of polyphase deformation on the intracrystalline defect structures of quartz. II. Origin of the defect structures. (With 2 figures in the text)	237—252
White, S. & Treagus, J. E.: The effects of polyphase deformation on the intracrystalline defect structures of quartz. I. The defect structures. (With 6 figures in the text)	219—236